

# MILJÖDEKLARATION Typ II (Miljöuttalande)

## ALLMÄN PRODUKTINFORMATION

**Produktserienamn**

RVA-Range

**Förpackning (typ, mtrl)**

Kartong

## FÖRETAGSINFORMATION

**Företag, adress o telefon**

AB REGIN

Box 116

SE-428 22 Kålleröd

Sweden

Tel: +46 – (0)31 – 720 02 00

Fax: +46 – (0)31 – 94 01 46

E-mail: [info@regin.se](mailto:info@regin.se)

### Företagsbeskrivning

Regin är det samlade varumärket för produkter och system för fastighetsautomation. Dessa baseras på en mångårig och bred erfarenhet inom styr/reglerteknik, automation och flödesteknik.

AB Regin har ett certifierat kvalitetssäkringssystem enligt ISO 9001

### Företagets pågående miljöarbete

Regin konstruerar produkter på uppdrag av kunder samt för egen försäljning. Regin har ingen egen produktion och därmed inga produktrelaterade miljöaspekter. Regin kan styra sina miljöaspekter i samband med produktutveckling samt vid val av leverantörer och komponenter.

AB Regin avser att påbörja arbete mot miljöcertifiering enligt ISO 14001.

AB Regin avser att efterhand ta fram MVD Typ II (Eget miljöuttalande) för sina produkter.

## PRODUKTINFORMATION, RESURSER OCH FARLIGA ÄMNEN

### Information about product:

Model		Designation	
RVA10-24A		Valve Actuator	
Weight	Packing	Weight of packaging	Total weight
1447.8 g	Cardboard	110.7 g	1558.5 g

### Composition of product and contents

Component	Weight (g)	Material
Housing	747	Zn,Fe,Al,Si,Cu,Mg
Cover	132.7	ABS, POM
Electrical motor	83	Plastic,Cu,Fe
Gear	63	POM,Glass
Drive shaft	81.5	SUS,Fe
Screw,Nut and Bolt	101	Fe,Zn,SUS
Housing access, plastic	14.8	NBR,POM,Nylon66
Housing access, metal	166.26	SUS,Fe
PCB	58	Pb-Free

**Information about product:**

<b>Model</b>		<b>Designation</b>	
RVA18-24A / RVA25-24A		Valve Actuator	
<b>Weight</b>	<b>Packing</b>	<b>Weight of packaging</b>	<b>Total weight</b>
2330.8 g	Cardboard	182.8 g	2513.6 g

**Composition of product and contents**

Component	Weight (g)	Material
Housing	1232	Zn,Fe,Al,Si,Cu,Mg
Cover	240.7	ABS, POM
Electrical motor	248	Plastic,Cu,Fe
Gear	109	POM,Glass
Drive shaft	111.5	SUS,Fe
Screw,Nut and Bolt	112.3	Fe,Zn,SUS
Housing access, palstic	27.8	NBR,POM,Nylon66
Housing access. metal	171.9	SUS,Fe
PCB	77	Pb-Free

**PRODUKTION**

Regin har ingen egen produktion och därmed inga produktrelaterade miljöaspekter. Montering sker manuellt och komponenterna löds därefter med klassat lödtenn. Miljöaspekterna är ringa, luftutsläpp från lödugn. Verksamheten är inte tillståndpliktig

**DISTRIBUTION**

**Produktionsort** Taiwan  
**Transportsätt** Lastbil, tåg, Båt  
**Distributionsformer** Varan distribueras normalt via lager / grossist  
**Emballage Material** Trä, papper, plast  
Emballagematerial återtages ej  
AB Regin är anslutet till REPA.

**BYGGESKEDE**

Dokumenterade instruktioner för montage och driftsättning finns bifogat varan. I instruktionen finns rekommendationer om

- Skyddsåtgärder vid hantering och montage
- Varans hantering på arbetsplatsen och under montering

**BRUKSKEDE**

**Normal drift**

Produkten kräver energitillskott (el) vid normal drift. Effektförbrukning ca 8-12W.  
Produkten avger inga miljöbelastande emissioner till omgivande miljö vid normal drift.  
Produkten kräver normalt inget underhåll.  
Det är möjligt att på förhand uppskatta produktens livslängd.  
Ingen dokumentation om förväntad livslängd vid olika betingelser finns framtagen.  
Dokumenterade instruktioner för drift och underhåll bifogas produkten.

**Nödläge**

Vid brand kan plasten avge hälsovådliga gaser, vilka mängder är små till följd av produktens storlek. Kretskortet kan avge giftiga rökgaser.

## **RIVNING**

Produkten är förberedd för miljöanpassad demontering.  
Så här demonteras produkten:

1. Lossa skruvarna för locket, demontera ratten.
2. Separera PCB från Mekaniken
3. Dela huset från ventilfästet.

## **SLUTHANTERING**

Produktens långa livslängd innebär att återvinningsituationen kan se annorlunda ut då produkten skall sluthanteras.

Produkten skall enligt lag genomgå godkänd sluthantering. Materialseparation kan enkelt genomföras till en hög grad av separation.

Kapsling, knappar och ratt består av ABS/POM och kan teoretiskt materialåtervinnas. Energiåtervinning genom förbrännings ses i dagsläget som det bästa alternativet, då plasten ej innehåller några miljöfarliga ämnen.

Kretskort med komponenter skall enligt lag demonteras och ingående komponenter identifieras.

Svenska elektronikåtervinningsföretag separerar i tre huvudfraktioner: Materialåtervinning, Energiåtervinning och Farligt avfall.

Identifierade fraktionerbara metaller går till metallåtervinning.

Brännbara material går till godkänd förbränning.

Farligt avfall går till godkänd entreprenör för destruktion.